

Identificación de la Actividad

Expediente:	DFZ-2013-2787-IX-NE-EI
Periodo:	01-2013
Rut:	96532330-9
Empresa:	CMPC CELULOSA S.A.
Establecimiento:	CMPC CELULOSA S.A. (PLANTA PACIFICO)
Punto de descarga:	PUNTO 2 (ESTERO QUILACO - ENFRIAMIENTO)
Norma de Emisión:	DS.90/00
RPM Vigente:	SISS N°4737 de fecha 28-12-2011

Detalle de la Evaluación

Control de Plazos	Fecha envío Autocontrol:	15-02-2013	Fecha Límite para Envío:	20-02-2013	Entrega dentro del plazo
-------------------	-----------------------------	------------	-----------------------------	------------	-----------------------------

Tabla N°1: Frecuencia de Parámetros solicitados según Resolución de Programa

Parámetro	Frecuencia Mensual Exigida	Frecuencia Mensual Reportada	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	30	31	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
COLIFORMES FÉCALES	6	6	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
DBO5	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
FOSFORO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
HIDROCARBUROS FIJOS	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
ÍNDICE DE FENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PENTACLOROFENOL	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PH	16	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
PODER ESPUMOGENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TEMPERATURA	16	45	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TETRACLOROETENO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada
TRICLOROMETANO	2	2	Informa el parámetro con la frecuencia solicitada

Tabla N°2: Resultados Analíticos de Parámetros

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
PH	unidades de pH	1185046	AU	6 - 8,5	7,15318	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185047	AU	6 - 8,5	7,14259	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185050	AU	6 - 8,5	7,2213	Valor no excedido

COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1185025	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185051	AU	6 - 8,5	7,30408	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1185026	AU	1000	<2	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1185027	AU	1000	<2	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185052	AU	6 - 8,5	7,28582	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185053	AU	6 - 8,5	7,30516	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185054	AU	6 - 8,5	7,33536	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185055	AU	6 - 8,5	7,30174	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185056	AU	6 - 8,5	7,25065	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185057	AU	6 - 8,5	7,28791	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185058	AU	6 - 8,5	7,28391	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185059	AU	6 - 8,5	7,2547	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185060	AU	6 - 8,5	7,26735	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1185061	AU	7	<1	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1185039	AU	1000	<2	Valor no excedido
PODER ESPUMOGENO	mm	1185062	AU	7	2	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185061	AU	80	3,5	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1185040	AU	1000	240	Valor no excedido
SOLIDOS SUSPENDIDOS TOTALES	mg/l	1185062	AU	80	9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185016	AU	35	25,9161	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185017	AU	35	26,64293	Valor no excedido
COLIFORMES FÉCALES	NMP/100 ml	1185041	AU	1000	<2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185018	AU	35	27,24056	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185061	AU	35	13,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185019	AU	35	26,60386	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185020	AU	35	25,77912	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185021	AU	35	25,32116	Valor no excedido
DBO5	mg/l	1185062	AU	35	12,8	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185022	AU	35	25,42912	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185061	AU	10	<0,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185023	AU	35	24,25423	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185024	AU	35	24,48654	Valor no excedido
FOSFORO	mg/l	1185062	AU	10	<0,6	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185025	AU	35	24,9	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185026	AU	35	25,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185027	AU	35	26,3	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185028	AU	35	26,11183	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185029	AU	35	26,11259	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185030	AU	35	25,08798	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1185061	AU	10	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185031	AU	35	26,89133	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185032	AU	35	27,11351	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185033	AU	35	26,87809	Valor no excedido
HIDROCARBURO S FIJOS	mg/l	1185062	AU	10	<4	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185034	AU	35	27,15538	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1185061	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
INDICE DE FENOL	mg/l	1185062	AU	0,5	<0,002	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185035	AU	35	27,23329	Valor no excedido

NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1185061	AU	50	5,41	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185036	AU	35	27,45983	Valor no excedido
NITROGENO TOTAL KJELDAHL	mg/l	1185062	AU	50	4,06	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185037	AU	35	26,71182	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1185061	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
PENTACLOROFENOL	mg/l	1185062	AU	0,009	<0,001	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185038	AU	35	26,21797	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185039	AU	35	26,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185040	AU	35	25,6	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185016	AU	6 - 8,5	7,1638	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185041	AU	35	25,7	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185042	AU	35	27,03781	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185017	AU	6 - 8,5	7,07386	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185018	AU	6 - 8,5	7,13536	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185019	AU	6 - 8,5	7,13678	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185020	AU	6 - 8,5	7,08822	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185043	AU	35	27,81753	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185021	AU	6 - 8,5	7,12283	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185044	AU	35	27,91727	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185022	AU	6 - 8,5	7,12244	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185045	AU	35	26,78975	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185023	AU	6 - 8,5	7,0985	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185024	AU	6 - 8,5	7,102	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185046	AU	35	26,69015	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185025	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185047	AU	35	27,41739	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185026	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185048	AU	35	28,19104	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185027	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185049	AU	35	27,98097	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185028	AU	6 - 8,5	7,13639	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185050	AU	35	28,5227	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185051	AU	35	28,36426	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185052	AU	35	28,3514	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185053	AU	35	27,72882	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185029	AU	6 - 8,5	7,13852	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185030	AU	6 - 8,5	7,1103	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185031	AU	6 - 8,5	7,07648	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185032	AU	6 - 8,5	7,17483	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185033	AU	6 - 8,5	7,29475	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185034	AU	6 - 8,5	7,17105	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185054	AU	35	27,13982	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185055	AU	35	27,65294	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185056	AU	35	28,14095	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185035	AU	6 - 8,5	7,17596	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185036	AU	6 - 8,5	7,18881	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185057	AU	35	27,83111	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185037	AU	6 - 8,5	7,19628	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185038	AU	6 - 8,5	7,2005	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185039	AU	6 - 8,5	7,2	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185058	AU	35	27,20216	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185040	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185059	AU	35	27,58519	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185041	AU	6 - 8,5	7,1	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185042	AU	6 - 8,5	7,17986	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185043	AU	6 - 8,5	7,18499	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185044	AU	6 - 8,5	7,19907	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185045	AU	6 - 8,5	7,15687	Valor no excedido

PH	unidades de pH	1185048	AU	6 - 8,5	7,19095	Valor no excedido
PH	unidades de pH	1185049	AU	6 - 8,5	7,16912	Valor no excedido
TEMPERATURA	°C	1185060	AU	35	27,30499	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1185061	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TETRACLOROETENO	mg/l	1185062	AU	0,04	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1185061	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido
TRICLOROMETANO	mg/l	1185062	AU	0,2	<0,005	Valor no excedido

Tabla N°3: Resultados del Monitoreo de Caudal

Parámetro	Unidad	Muestra	Tipo de Control	Límite exigido	Valor reportado	Comentario
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185060	AU	-	8797,23351	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185023	AU	-	10929,57032	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185020	AU	-	10947,07928	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185056	AU	-	10952,93486	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185031	AU	-	11059,50291	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185058	AU	-	11061,10263	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185055	AU	-	11130,56821	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185053	AU	-	11153,3406	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185057	AU	-	11175,77889	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185054	AU	-	11179,90573	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185059	AU	-	11411,93476	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185022	AU	-	11426,62004	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185021	AU	-	11479,87519	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185034	AU	-	11925,28776	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185019	AU	-	12161,0918	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185036	AU	-	12168,92185	Valor no excedido

CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185035	AU	-	12235,16778	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185037	AU	-	12237,83609	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185017	AU	-	12264,28022	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185047	AU	-	12283,11933	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185045	AU	-	12284,67838	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185046	AU	-	12329,31912	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185016	AU	-	12820,37271	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185049	AU	-	13001,00331	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185018	AU	-	13011,61136	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185033	AU	-	13320,71712	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185048	AU	-	13483,57931	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185052	AU	-	13832,23663	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185032	AU	-	15097,7405	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185050	AU	-	15139,72155	Valor no excedido
CAUDAL (VOLUMEN DE DESCARGA)	m3/d	1185051	AU	-	15441,61912	Valor no excedido



Este documento fue creado por VERÓNICA GONZÁLEZ DELFÍN en el Sistema de Fiscalización de la Superintendencia del Medio Ambiente el dia 30-12-2013